

COMMENT FONCTIONNENT LES POUMONS?

Voici une expérience scientifique pour les parents et les enfants permettant de mieux comprendre le fonctionnement des poumons et à quel point il peut être difficile de respirer quand on est atteint de fibrose kystique.

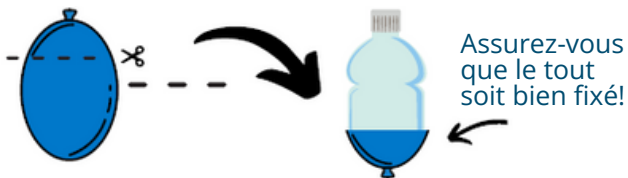
MATÉRIEL:

- 1 bouteille de plastique transparent vide, l'étiquette retirée
- 2 ballons gonflables
- 1 paille
- Pâte à modeler
- Ruban adhésif ou élastique
- Exacto ou ciseaux

1. Coupez la moitié inférieure de la bouteille.



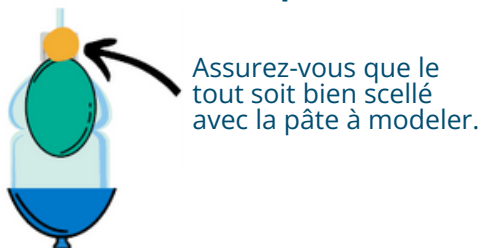
2. Faites un noeud dans un ballon (sans le gonfler). Coupez la partie inférieure du ballon et étirez-la sur le côté coupé de la bouteille, de manière à ce que le noeud pointe vers le bas (à l'extérieur de la bouteille).



3. Insérez la paille dans le deuxième ballon en la fixant bien avec du ruban adhésif ou un élastique.



4. Insérez ce deuxième ballon/paille dans la bouteille. Fixez-le avec la pâte à modeler.



5. Observez votre poumon en action! Tirez doucement sur le ballon du bas et regardez l'effet sur le ballon à l'intérieur de la bouteille.

